DOS NUEVAS ESPECIES DE
EUPATORIUM (*COMPOSITAE*) DEL VALLE DE MEXICO

Judith Espinosa G.
Laboratorio de Botánica Fanerogámica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional
11340 México, D. F.

Al llevar a cabo la revisión del género *Eupatorium* de la familia *Compositae* para la Flora del Valle de México, nos encontramos con dos grupos de ejemplares cuyas características no corresponden a las que se mencionan en la descripción de las especies hasta ahora conocidas, razón por la cual, pensamos que se trata de dos nuevas entidades a las que hemos denominado *Eupatorium parayanum* y *Eupatorium ramireziorum*. La primera en honor al Dr. Ladislao Paray, incansable excursionista quien ha aprovechado esta afición en beneficio del conocimiento botánico, especialmente del grupo de las Compuestas, y la segunda en honor, tanto a la profesora Débora Ramírez Cantú, quien durante muchos años estuvo a cargo del herbario MEXU, como al naturalista José Ramírez, quien a fines del siglo pasado publicó la "Introducción para una flora del Valle de México", aportando así, una de las primeras publicaciones referentes al conocimiento de nuestra Cuenca.

Eupatorium parayanum Espinosa sp. n.

Herba perennis usque ad 1 m alta; caulis erectus, dense glanduloso-pubescens; folia opposita, petiolus 3-7 mm longus, glanduloso-pubescens, lamina ovata vel ovato-lanceolata, 6-10 cm longa, 3-6 cm lata, apice acuta, margine grosse serrato-dentata, basi rotundata, supra densius pubescens, praesertim versus marginem cum pilis glandulosis, e basi 3-5-nervata; capitula numerosa, 7-9 mm longa; pedicelli glanduloso-pubescentes; involucrum 5-6 mm longum, 6-7 mm latum, ultra corollarum longitudinis dimidium obtegens; phyllaria aequilonga, acuta, glanduloso-pubescentia; flores 30-40; corollae lobi pilosi; achaenium costis pubescentibus.

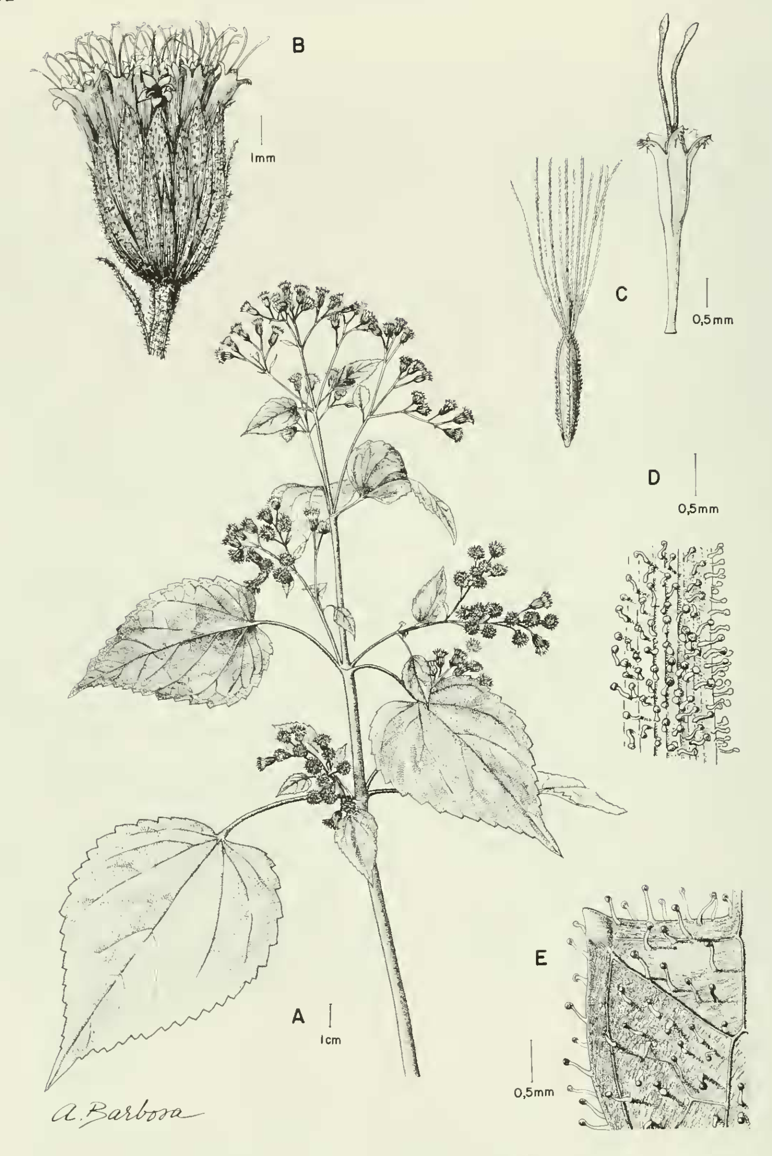


Fig. 1. Eupatorium parayanum Espinosa sp. n.
A. Aspecto general de la planta; B. Cabezuela;
C. Aquenio con vilano, corola; D. Fragmento de tallo;
E. Fragmento de hoja.

Planta herbácea perenne hasta de 1 m de altura; tallo erguido, cilíndrico, de 2 a 3.5 mm de diámetro, blanco-amarillento, densamente glanduloso-pubescente; hojas opuestas, membranáceas, pecíolo de 3 a 7 cm de largo, amarillento, glanduloso-pubescente, lámina ovada u ovado-lanceolada, de 6 a 10 cm de largo por 3 a 6 cm de ancho, ápice agudo o ligeramente acuminado, borde toscamente aserrado-dentado, los dientes agudos, base redondeada, haz y envés con pelos cortos, rígidos, la pubescencia más densa en el haz, frecuentemente con pelos glandulares especialmente en el borde, tri a pentanervada desde la base; numerosos capítulos de 7 a 9 mm de largo dispuestos en corimbos compuestos terminales y axilares; pedicelos glanduloso-pubescentes; involucro turbinado, de 5 a 6 mm de largo por 6 a 7 mm de ancho, cubriendo más de la mitad del largo de las corolas, sus brácteas dispuestas en 3 series de aproximadamente igual longitud, oblongo-lanceoladas, agudas, verdes, glanduloso-pubescentes; flores 30 a 40; corola de 4.5 a 5 mm de largo, blanca, pilosa en los lóbulos; aquenio de 2 mm de largo, pubescente en las costillas; vilano ligeramente más corto que la corola, cerdas blancas. Florece y fructifica a fines de invierno y principio de primavera.

Habitat: Se ha colectado en bosque de Abies entre 2600 y 3200 m de altitud, en la delegación de Cuajimalpa y en el municipio de Amecameca.

Tipo: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE AMECAMECA: Ladera norte del Cerro Venacho; alt. 3000 m; bosque de Abies religiosa; 6 III 1981; J. Espinosa 1510 (ENCB).

Otros ejemplares examinados: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE AMECAMECA: Cerro Venacho, al E de Amecameca; alt. 3000 m; bosque de Abies; 21 III 1976; J. Rzedowski 33967 (ENCB). 10 km al E de Amecameca; - alt. 3200 m; bosque de Abies; 10 III 1963; E. Chávez s/n (ENCB). Faldas del Iztaccihuatl (Papaloaque); 13 II 1955; L. Paray 1520 (ENCB, MEXU). DELEGACION DE CUAJIMALPA: Desierto de los Leones; 3 III 1940; F. Miranda 123 (MEXU).

Esta nueva especie parece ser bastante cercana a Eupatorium viscosissimum Rolfe, siendo las principales diferencias entre ellas, las siguientes: en E. parayanum la pubescencia glandulosa del tallo es muy densa; las hojas son de base redondeada, borde con dientes largos

y agudos y abundantes pelos glandulares; la inflorescencia es muy densa y las corolas tienen lóbulos pilosos; en E. viscosissimum la pubescencia del tallo es poco densa, las hojas tienen base cordada, borde con dientes cortos y redondeados y menor cantidad de pelos glandulares, la inflorescencia es poco densa y los lóbulos de la corola son glabros.

Agradecemos a Annetta Carter el haber comparado nuestro material con el ejemplar tipo de E. viscosissimum Rolfe depositado en el herbario UC.

Eupatorium ramireziorum Espinosa sp. n.

Herba perennis usque ad 2 m alta; caulis erectus, puberulus; folia opposita, petiolus 2-4 cm longus, lamina ovata vel rhombica, 8-15 cm longa, 5-10 cm lata, apice acuta vel aliquot acuminata, margine crenato-dentata, basi decurrens et plerumque obliqua, supra pilis brevissimis, infra praecipue nervisequens pubescens, 3-5-plinervia; capitula numerosa, 5-7 mm longa; pedicelli villosi; involucrum 3.5-4.5 mm longum, 5 mm latum, flores longitudine subaequans; phyllaria aequilonga, acuta, omnia sed praecipue exteriora pubescentia; flores 20-30; corolla 3.5-4 mm longa, lobis pilosis; achaenium pilosum, pappus corollam longitudine subaequans.

Planta herbácea perenne hasta de 2 m de altura; tallo erguido, cilíndrico, de unos 3 mm de diámetro, café-amarillento, puberulento; hojas opuestas, membranáceas, pecíolo de 1 a 4 cm de largo, puberulento, lámina ovada o rómbico-ovada, de 8 a 15 cm de largo por 5 a 10 cm de ancho, ápice agudo o algo acuminado, borde crenado-dentado, base cuneada o decurrente, haz con pelos muy cortos, envés pubescente sobre todo en la nervadura, 2 a 4 nervios laterales salen por arriba de la base del nervio central; numerosos capítulos de 5 a 7 mm de largo dispuestos en corimbos compuestos terminales y axilares más largos que las hojas, pedicelos vellosos; involucro campanulado, de 3.5 a 4.5 mm de largo por ±5 mm de ancho, casi del largo de las flores, sus brácteas dispuestas en tres series de la misma longitud, lanceoladas, agudas, verdosas, pubescentes sobre todo las externas, con dos costillas prominentes; flores 20 a 30; corola de 3.5 a 4 mm de largo, blanca, pilosa en los lóbulos; aquenio de ±1.5 mm de largo, piloso, vilano casi del largo de la corola, cerdas blancas. Florece y fructifica a fines de invierno y principio de primavera.

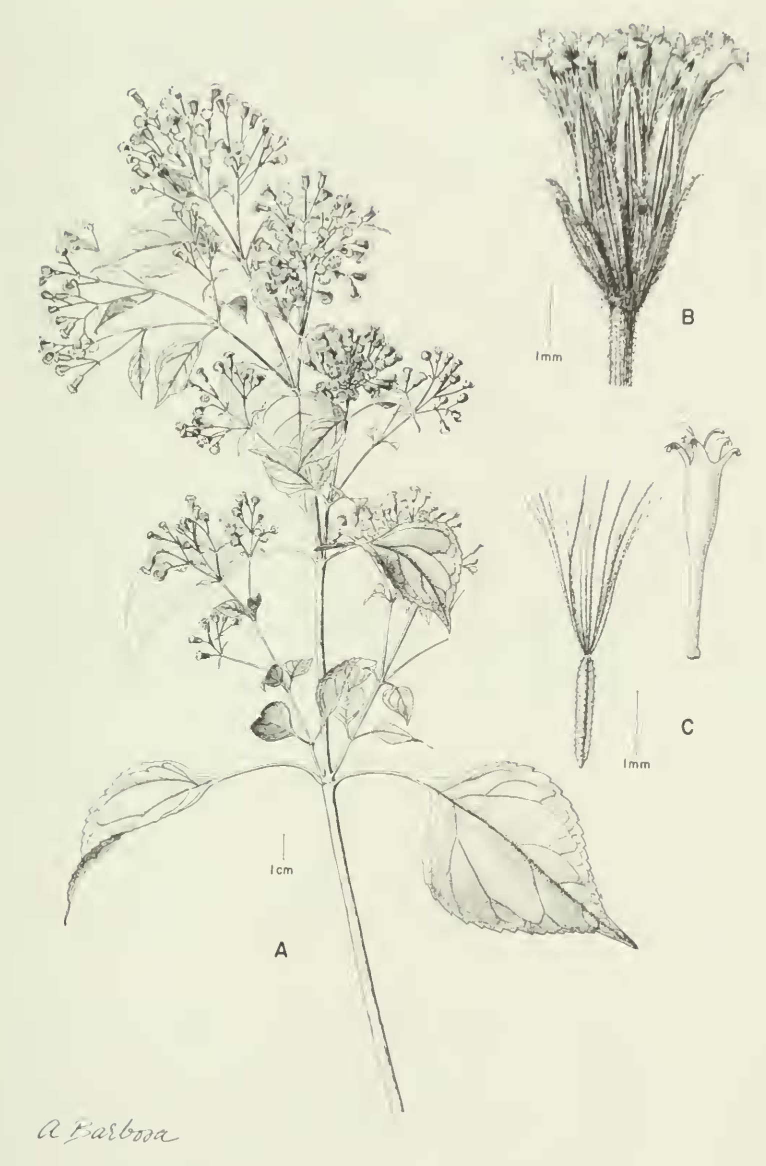


Fig. 2. Eupatorium ramireziorum Espinosa sp. n.
A. Aspecto general de la planta; B. Cabezuela;
C. Aquenio con vilano, corola.

Habitat: Se ha colectado en bosque de encino y en bosque mesófilo, entre 2500 y 3000 m de altitud, en los municipios de Villa Nicolás Romero y Amecameca y en la delegación de Cuajimalpa.

Tipo: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE AMECAMECA: 2 km al E de la Hacienda de Tomacoco; alt. 2650 m; fondo de cañada con bosque mesófilo; 22 III 1981; J. Espinosa 1525 (ENCB).

Otros ejemplares examinados: MEXICO: DISTRITO FEDERAL: Desierto de los Leones; II 1953; L. Paray 1116 (ENCB, MEXU). III 1954; L. Paray 1386 (ENCB, MEXU). III 1959; L. Paray 2914 (ENCB). Cerca de la Venta; III 1963: L. Paray 3381 (ENCB, MEXU). ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO VILLA NICOLAS ROMERO: Entre Progreso Industrial y Cahuacán; alt. 2600 m; ladera con bosque de encino; 14 III 1981; J. Espinosa 1517 (ENCB).

Los ejemplares que corresponden a esta especie se han identificado frecuentemente como *E. aschenbornianum* Schauer, especie ésta que seguramente corresponde a lo que De Candolle determinó anteriormente como *E. bustamenta*.

Agradecemos al Dr. J. Rzedowski la traducción al latín de la descripción de ambas especies, así como algunos comentarios de él recibidos; al biólogo A. Barbosa la elaboración de las láminas que ilustran las especies descritas.